

Curriculum Vitae

Prof. Dr. rer. nat. Tobias L. Ross

Leitung Radiopharmazeutische Chemie
Klinik für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule Hannover

Beruflicher Werdegang

12/2013 – heute	Professor für Radiopharmazeutische Chemie, Klinik für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule Hannover.
01/2010 – 11/2013	Juniorprofessor für Radiopharmazeutische Chemie, Institut für Kernchemie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz.
01/2008 – 12/2009	Wissenschaftl. Mitarbeiter (Oberassistent), Zentrum für Radiopharmazeutische Wissenschaften der ETH, PSI und USZ, ETH Zürich, Schweiz.
01/2006 – 12/2007	Wissenschaftl. Mitarbeiter (<i>Postdoc</i>), Zentrum für Radiopharmazeutische Wissenschaften der ETH, PSI und USZ, ETH Zürich, Schweiz.
09/2002 – 12/2005	Wissenschaftl. Mitarbeiter (Doktorand), Institut für Neurowissenschaften und Medizin (INM-5, Nuklearchemie), Forschungszentrum Jülich.

Ausbildung

12/2005	Promotion (<i>Synthesis of no carrier added [¹⁸F]fluoroarenes via the reaction of n.c.a. [¹⁸F]fluoride and iodonium salts</i>), Universität zu Köln und Institut für Nuklearchemie, Forschungszentrum Jülich, Köln/Jülich. (<i>magna cum laude</i>)
08/2002	Diplom in Chemie (Nuklearchemie) (<i>Synthesis of neuronal receptor ligands using no carrier added 4-[¹⁸F]fluoropheno</i> l), Universität zu Köln und Institut für Nuklearchemie, Forschungszentrum Jülich, Köln/Jülich.
07/1999 – 09/1999	Visiting researcher (DAAD-Foundation), Department of Chemistry (Prof. Ung-Chan Yoon), Pusan National University, South Korea.
10/1995 – 07/2002	Chemiestudium, Universität zu Köln.

Forschungsschwerpunkte

- Radiopharmazeutische Chemie
- Radionuklide: ¹⁸F, ⁶⁸Ga, ⁴⁴Sc, ¹¹C, ¹³N, ¹⁵O, ^{99m}Tc, ¹¹¹In, ¹⁷⁷Lu, ⁹⁰Y, ^{124/131}I, ²²⁵Ac, ...
- Folsäure und Radiofolate
- Nanopartikel und *Drug-Delivery-Systeme*
- Click-Chemie
- *Theranostics*
- Molecular Imaging